

# Tetracil®

## Vier *Bacillus*-Arten zur Strohrotte



### Lebende Sporen von Nutzbakterien

#### Zur Beschleunigung der aeroben Verrottung von Pflanzenresten im Boden

Eine richtige Stoppelbearbeitung ist der Schlüssel zum Erfolg der nächsten Kultur. **Tetracil®** sorgt für einen nachhaltigen und schonenden Umgang mit dem Boden. Das Produkt beschleunigt die Umwandlung von Pflanzenresten zu wertvollem Humus und erschwert somit die Vermehrung von unerwünschten Organismen. Damit schaffen die Mikroorganismen den idealen Nährboden für die Folgekultur.

Die lebenden Sporen der Nutzbakterien *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus pumilus* und *Bacillus subtilis* besiedeln die Pflanzenreste. Sie erzeugen Verdauungsenzyme, mit denen sie die Umsetzung der Pflanzenteile beschleunigen. So bauen sie Stärke und Cellulose mit Amylasen und Cellulasen ab. Bei der Zersetzung werden wertvolle Pflanzennährstoffe freigesetzt und fruchtbarer Humus erzeugt.

	<b>Erhöht</b>	<b>Vermindert</b>
<b>Nutzen:</b>	Verrottung der Erntereste • Verfügbarkeit von Nährstoffen • Nährstofffreisetzung • Ökologisches Gleichgewicht des Bodens	Nährstoffverlust • Stickstoffverlust • Düngemiteleinsetz
<b>Kompatibilität:</b>	<b>Tetracil®</b> ist mit Fungiziden verträglich. Während der Anwendung den Einsatz von Bioziden wie Wasserstoffperoxyd und Chlor vermeiden. <b>Tetracil®</b> ist generell mit Düngemitteln kompatibel. <b>Kupfer:</b> <b>Tetracil®</b> gilt nach derzeitigem Wissenstand als weitestgehend kompatibel mit den im Wurzelbereich üblicherweise eingesetzten Kupferkonzentrationen.	
<b>Anwendung:</b>	Verwenden Sie <b>Tetracil®</b> zur Beschleunigung der aeroben Verrottung von Pflanzenresten im Boden. <b>Anwendungsempfehlung:</b> mindestens 250g/ha Das Produkt ist pulverförmig. Mischen Sie zuerst 250g Produkt mit wenig Wasser vor und geben Sie dann die Mischung in ein Frontfass oder vermengen sie mit der Gülle- bzw. Festmist-Menge, die auf einem Hektar ausgebracht wird. Versprühen Sie das Gemisch vor dem Einarbeiten auf die Pflanzenreste. Achten Sie darauf, dass den Mikroorganismen eine Stickstoffquelle zur Verfügung steht. Geben Sie nötigenfalls 10kg/ha Stickstoffdünger dazu. Wenn möglich, zerkleinern Sie die Pflanzenreste vor der Anwendung. Arbeiten Sie die mit den Mikroorganismen behandelten Pflanzenreste in den Boden ein, vorzugsweise durch Grubber, Stoppelhobel oder Scheibenege. Die Mikroorganismen in <b>Tetracil®</b> finden auch Einsatz bei der Veredlung von hochwertigem Kompost, bei der Geruchskontrolle von Mist und bei der Bodenregenerierung nach Verunreinigung. Für genauere Angaben über die Eignung und den Zeitpunkt der Anwendung kontaktieren Sie bitte unseren Beratungsdienst.	
<b>Lagerung:</b>	Lagern Sie das Produkt an einem kühlen trockenen Ort. Vermeiden Sie hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht. Das Produkt ist 36 Monate haltbar.	
<b>Inhaltsstoffe:</b>	Vier Bakterienarten der Gattung <i>Bacillus</i>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>B. licheniformis</i> , <i>B. pumilus</i> , <i>B. subtilis</i> : 10.000.000.000 KBE/g (1x10 <sup>10</sup> KBE/g) KBE = Kolonie Bildende Einheiten

gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland

